



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitserkennung
Produkt oder Komponententyp	Sicherheitsmodul
Bezeichnung des Sicherheitsrelais	XPSCM
Sicherheitsrelaisanwendung	Zur Überwachung von Einweg-Lichtschranken mit Optoelektronischen Sensoren
Funktion des Relais	Eingebaute Muting-Funktion
Sicherheitsniveau	Kann Kategorie 2 erreichen mit dem passenden Steuersystem und korrekt angeschlossen entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu SILCL1 mit dem passenden Steuersystem und korrekt angeschlossen entspricht EN/IEC 62061 Kann PL = c erreichen mit dem passenden Steuersystem und korrekt angeschlossen entspricht EN/ISO 13849-1
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd = 16,6 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 DC = 95,5 % entspricht EN/ISO 13849-1 PFH = 3,12E-7 1/h entspricht EN/IEC 61508 PFHd = 3,12E-7 1/h entspricht EN/IEC 62061
Anzahl von Eingängen	2 (Bedienpulte MA, MB) für Muting-Funktion 4 (Bedienpulte Z1, Z2, Z3, Z4) für Sensor
Eingangsspannung	24 V DC für Sensor 24 V DC (Bedienpulte U+, U-) für Muting-Funktion
Eingangs-Kompatibilität	Positionsschalter für Muting-Funktion XU2M18PP340... für Muting-Funktion XU2S18PP340... (infrarot) für Sensor XU9M18PP340... für Muting-Funktion
Anschlüsse - Klemmen	Unverlierbare Klemmschrauben, 1 x 0,14-1 x 2,5 mm ² starr oder flexibel ohne Aderendhülle Unverlierbare Klemmschrauben, 1 x 0,25-1 x 1,5 mm ² flexibel mit Aderendhülle mit Kunststoffhülle Unverlierbare Klemmschrauben, 1x 0,25 - 2,5 mm ² flexibel mit Kabelende, ohne Blende Unverlierbare Klemmschrauben, 2 x 0,14-2 x 0,75 mm ² starr oder flexibel ohne Aderendhülle Unverlierbare Klemmschrauben, 2x 0,25 - 1 mm ² flexibel mit Kabelende, ohne Blende Unverlierbare Klemmschrauben, 2x 0,5 - 1,5 mm ² flexibel mit Kabelende und Doppelblende
Ausgangstyp	Relais 2S (13-14, 23-24), spannungsfrei
Anzahl zusätzlicher Stromkreise	0
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC -20 - +20 %

Zusatzmerkmale

Sensorstromversorgung	U+, U-: 24 V DC
Maximaler Sensor-Versorgungsstrom	200 mA
Eingangsstrom	200 mA für Muting-Funktion
Synchronisierungszeit der Eingänge	3 s (+/- 20 %) für die Aktivierung des MA/MB-Muting-Signals
Max. Dauer der Stummschaltung	60 s (- 10...30 %)
Maximum line resistance	10 Ohm für Sensorstromversorgung
Ausschaltvermögen	180 VA Halten AC-15 C300 Relaisausgang 1800 VA Einschaltstrom AC-15 C300 Relaisausgang
Ausschaltvermögen	20 mA bei 24 V für statischer Ausgang 1,5 A bei 24 V (DC-13) Zeitkonstante: 50 ms für Relaisausgang
Zugehörige Absicherung	4 A gG für Relaisausgang entspricht DIN VDE 0660 Teil 200 4 A gG für Relaisausgang entspricht EN/IEC 60947-5-1 6 A flinke Feinsicherung für Relaisausgang entspricht DIN VDE 0660 Teil 200 6 A flinke Feinsicherung für Relaisausgang entspricht EN/IEC 60947-5-1
Minimaler Ausgangsstrom	10 mA für Relaisausgang
Minimale Ausgangsspannung	17 V für Relaisausgang
Maximale Reaktionszeit bei geöffnetem Eingang	25 ms
Lokale Signalisierung	1 LED, Funktion Status elektronische interne Sicherung 1 LED, Funktion neustarten 1 LED, Funktion Sicherheitsausgänge geschlossen 1 LED, Funktion Sicherheitsausgänge geöffnet 1 Glühlampe, Funktion Muting Leistungsaufnahme: 4...6,5 W
Ausgang konventioneller thermischer Strom	5,6 A pro Relais Maximal 11 A
Maximale Leistungsaufnahme in W	15 W
Schutzfunktionen	Elektronische interne Sicherung
Nennisolationsspannung U_i	300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht DIN VDE 0110 Teile 1 und 2 300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht EN/IEC 60947-5-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	4 kV Überspannungskategorie III entspricht DIN VDE 0110 Teile 1 und 2 4 kV Überspannungskategorie III entspricht EN/IEC 60947-5-1

Montage

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...85 °C
Schutzart (IP)	IP20 (Klemmen) entspricht IEC 60529 IP40 (Gehäuse) entspricht IEC 60529

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen

